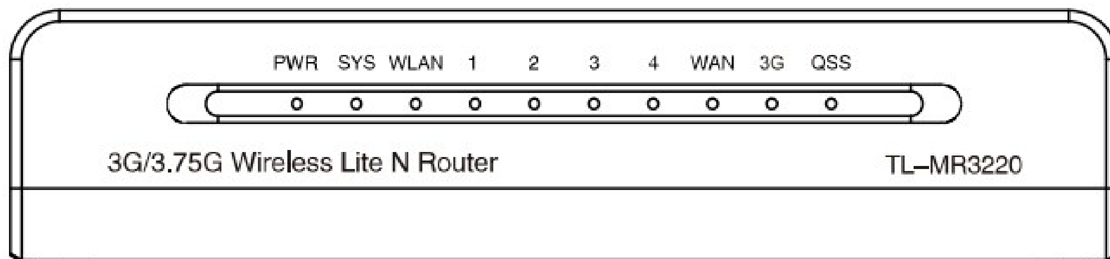
Router TP-LINK TL-MR3220 3G Wifi Router

1. Características principales

Compatible con módems USB UMTS/HSPA/EVDO, comprobado en fábrica
Failover 3G/WAN que garantiza una conexión a Internet “siempre online”
Velocidad inalámbrica N de hasta 150Mbps
Soporta PPPoE, IP dinámica, IP estática, L2TP, PPTP y Acceso a Internet por Cable.
La tecnología SST™ aumenta notablemente la estabilidad y robustez del enlace
Tecnología CCA que aumenta la estabilidad de la señal, evitando automáticamente conflictos de canales
Fácil encriptación de seguridad inalámbrica, simplemente pulsando el botón QSS
El puente inalámbrico WDS proporciona un puenteado ininterrumpido para expandir su red inalámbrica
Control de ancho de banda basado en IP que permite a los administradores determinar cuánto ancho de banda se asigna a cada PC

2. Panel frontal



Name	Status	Indication
PWR	On	Encendido
	Off	Apagado
SYS	On	Se esta iniciando el router
	Parpadeando	El router esta trabajando correctamente
	Off	El router tiene un error de sistema
WLAN	Parpadeando	La funcion WIFI esta activa
	Off	La funcion WIFI esta desactivada
WAN, LAN1-4	On	Hay un dispositivo conectado, pero este esta sin actividad
	Parpadeando	Hay un dispositivo conectado y con trafico
	Off	No hay ningun dispositivo conectado
3G	On	El modem 3G esta conectado al USB
	Parpadeando	El modem 3G esta enviando y recibiendo datos
	Off	No hay ningun modem 3G conectado al router
QSS	Parpadeo Lento	Un dispositivo WIFI esta tratando de conectarse al router, esta operacion dura aproximadamente 2 minutos
	On	Un dispositivo WIFI al fin se ha conectado al router
	Parpadeo Rapido	Un dispositivo WIFI ha fallado al conectarse al router

3. **Panel Trasero**



Power: El conector power es donde usted debe conectar el transformador proporcionado en la caja. Como medida de precaución trate de solo usar un transformador original.

Wan: Es el puerto donde usted debe conectar su cable modem, modem DSL o algún cable Ethernet que provea internet.

1,2,3,4 (LAN): Estos puertos conectan el router a PC's locales, con una capacidad máxima de 4 PC's (uno por puerto)

USB: Es el puerto donde usted debe conectar su modem 3G

Reset: Existen 2 formas de resetear el modem

1) De forma física debe mantener el botón reset presionado por 5 segundos hasta que el SYS LED empiece a parpadear de manera rápida

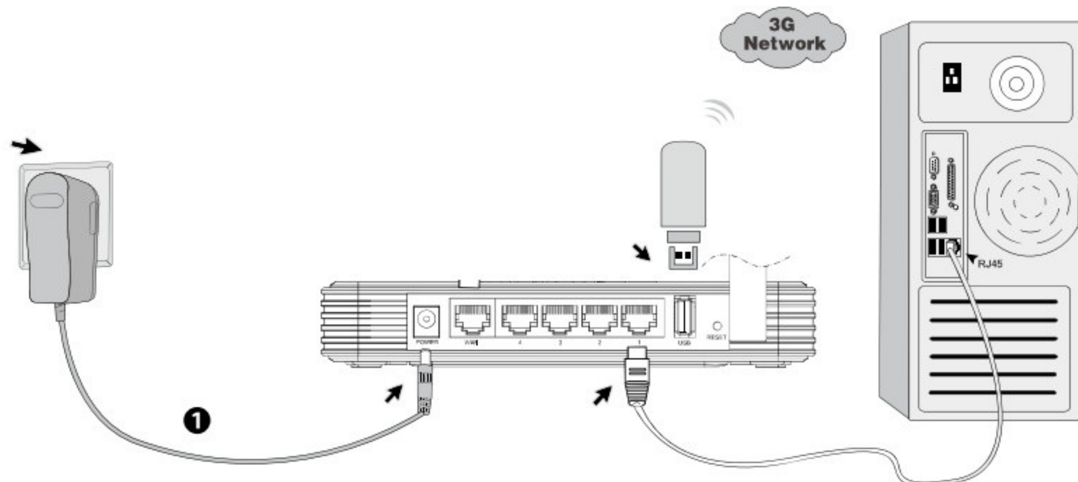
2) Vía software, se debe ingresar al sitio de configuración mediante un navegador web, ir a la opción **System Tools -> Factory Settings** y presionar el botón reset

Wireless Antenna: Esta antena es desmontable y compatible con cualquier tipo de antena que tenga un conector RP-SMA

4. Conectando el router

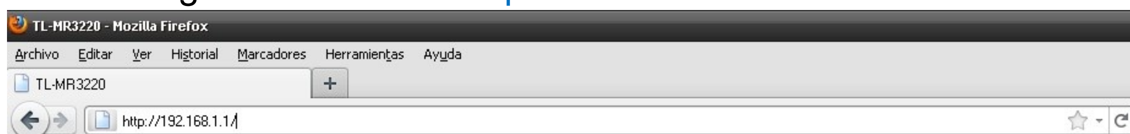
Para comenzar a instalar el router debe seguir los siguientes pasos

1. Asegúrese que el PC y el router estén desconectados y apagados
2. Proceda a colocar el router en una posición espaciosa y una ubicación en la cual no será movido
3. Enrosque la antena (provista en la caja) en el conector RP-SMA (de color dorado) y ubíquela de forma vertical
4. Conecte un cable de red desde el PC al router a uno de los 4 conectores amarillos
5. Enchufe el modem 3G (Claro, Movistar, Entel) al puerto USB del panel trasero del router
6. Conecte el transformador (provisto en la caja) al puerto power y conecte a la corriente
7. Encienda el computador

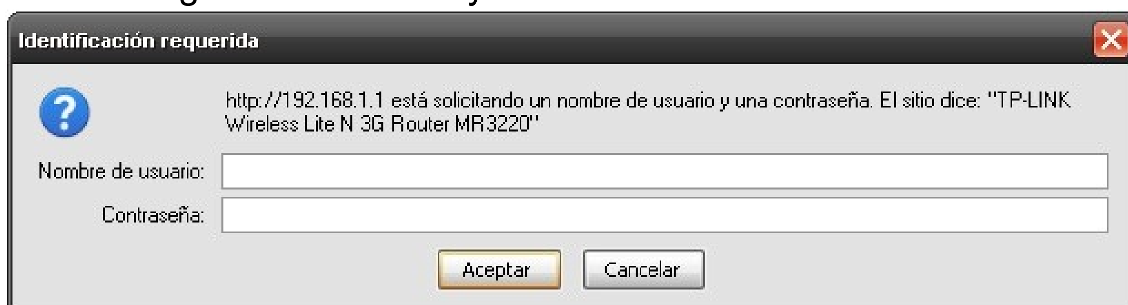


5. **Configurando el router de manera rápida**

    1. Después de haber seguido los anteriores pasos y con el computador encendido abra un explorador de internet como por ejemplo: Mozilla Firefox, Internet Explorer, Chrome, etc.
    2. En la barra de direcciones de su navegador coloque la siguente dirección http://192.168.1.1



    3. Si todo esta bien conectado el navegador le solicitara que ingrese un usuario y contraseña



    4. En el recuadro de usuario ingrese: admin y en en el recuadro de contraseña ingrese: admin
    5. Ahora ha accedido al panel de configuración del router, a continuación seleccione la opción Quick Setup del menú izquierdo

- Status
- Quick Setup
- QSS
- Network
- Wireless
- DHCP
- Forwarding
- Security
- Parental Control
- Access Control
- Static Routing
- Bandwidth Control
- IP & MAC Binding
- Dynamic DNS
- System Tools

6. Seleccione el botón next

Quick Setup

Start >> Internet Access >> WAN / 3G >> Wireless >> Finish

The quick setup will tell you how to configure the basic network parameters.

To continue, please click the **Next** button.

To exit, please click the **Exit** button.

Exit | Next

7. Seleccione la opción 3G Only y presione el botón next (para otro tipo de configuraciones como router con acceso Wan o con ambos accesos consulte el manual de referencia en internet)

Quick Setup - Internet Access

Start >> Internet Access >> WAN / 3G >> Wireless >> Finish

The router provides four Internet access mode for you to choose:

- ○ **3G Preferred** - Use 3G as the primary access, WAN as a backup.
- ◉ **3G Only** - Only use 3G as the access to the Internet.
- ○ **WAN Preferred** - Use WAN as the primary access, 3G as a backup.
- ○ **WAN Only** - Only use WAN as the access to the Internet.

Back   Next

8. A continuación deberá ingresar los parámetros de configuración de su modem 3G de acuerdo a la compañía de origen (Claro, Entel, Movistar)

Quick Setup - 3G

Start >> Internet Access >> 3G >> Wireless >> Finish

If your location or ISP is not listed, or the default Dial number / APN is not the latest one, please enable **Set the Dial Number and APN manually** and fill in the right ones.

Location: Spain

Mobile ISP: Movistar

☑ Set the Dial Number and APN manually

Dial Number: *99#

APN: web.tmovil.cl

Username: web (optional)

Password: ●●● (optional)

Back   Next

Para compañía hay una configuración en especifico la cual se entrega a continuación en la siguiente lista, la cual puede sufrir modificaciones dependiendo de las compañías.

Para Movistar

Dial number : *99#

APN: web.tmovil.cl

Username : web

Password: web

Para Entel

Dial number : *99#

APN: imovil.entelpcs.cl

Username : entelpcs

Password: entelpcs

Para Claro

Dial number : *99#

APN: bam.clarochile.cl

Username : clarochile

Password: clarochile

9. A continuación nos permitirá configurar la red WIFI asociada a nuestro modem 3G

Quick Setup - Wireless

Start >> Internet Access >> 3G >> Wireless >> Finish

Wireless Radio:	Enable
SSID:	prueba_modem
Region:	Chile
Channel:	6
Mode:	11bgn mixed
Channel Width:	Automatic
Max Tx Rate:	150Mbps

Wireless Security:

- Disable Security
- WPA-PSK/WPA2-PSK

PSK Password: pruebamodem

(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.)

- No Change

Back Next

Debe dejar todos los parámetros tal cual como aparecen en la foto, a excepción de los parámetros SSID y PSK Password

SSID: aquí coloque el nombre que desee a su nueva red wifi

PSK Password: aquí coloque la contraseña que desee con un minimo de 8 caracteres.

Luego presione el botón next

10. Si todo ha resultado con éxito presione el botón finish y espere lo que le indique el navegador

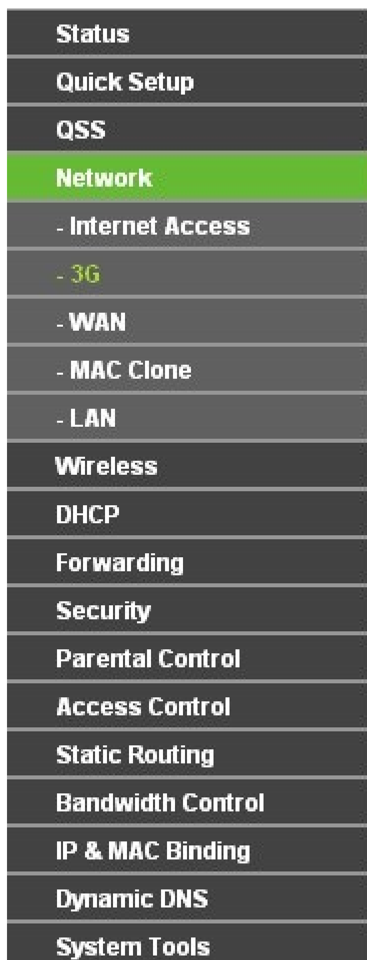
Quick Setup - Finish

Congratulations! The Router is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.

Back Finish

Como configuración que le puede resultar de utilidad le recomendamos configurar el tipo de conexión 3G (método por el cual se conecta el modem al router) de la siguiente manera

1. Ingrese al panel de configuración tal cual como la primera vez
2. Ingrese al menú de la izquerda llamado Network -> 3G



3. En la opción conecction Mode: seleccione la opción connect automatically como se muestra en la imagen

3G

3G USB Modem: MF110

If your location or ISP is not listed, or the default Dial number / APN is not the latest one, please enable **Set the Dial Number and APN manually** and fill in the right ones.

Location: Spain

Mobile ISP: Movistar

☑ Set the Dial Number and APN manually

Dial Number: *99#

APN: web.tmovil.cl

Username: web (optional)

Password: ●●● (optional)

Connect | Disconnect | Connected

Connection Mode:

○ Connect on Demand

◉ Connect Automatically

○ Connect Manually

Max Idle Time: 15 minutes (0 means remain active at all times)

MTU Size (in bytes): 1480 (The default is 1480, do not change unless necessary)

☐ Use the following DNS Servers

Primary DNS: 200.28.4.129

Secondary DNS: 200.28.4.130 (Optional)

Save | Modem Settings

4. Luego presione el botón Save y todo esta listo